取扱説明書 保管用

yamada

AH－4818・4819 バリードライト

（防雨型 / 密閉型 / 荷重型 / 投光用タイプ）

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取扱説明書には取り付け方やランプの交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：この器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
　　一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕　様

品　番	適合ランプ
AH－4818（ナロー）	G12 HQI－T 70W
AH－4819（フラット）	

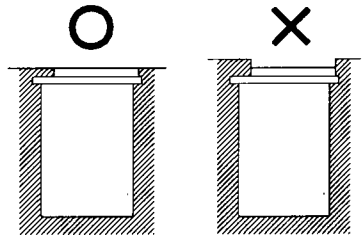
荷重型 / 投光用タイプについて
人が乗っても耐える構造になっています。
ただし歩道への設置は避けてください。

この取扱説明書のマークについて

⚠警告　説明書中の「警告」は人身事故の原因となる危険を示します。
⚠注意　説明書中の「注意」は器具破損の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
🚫　このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

取り付け・取り扱い上の注意

⚠警告



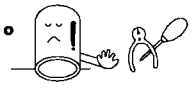
🚫 次のような場所には取り付けないでください。
○水中や水没する恐れのある場所には使用できません。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。
○ガラス表面が高温になりますので、器具周辺50㎝以内に、
物が置かれる場所には設置しないでください。
また、人が触れる恐れのある場所には設置しないでください。
★火災、その他の破損や火傷等ケガの原因となります。
○車が通る場所には使用できません。
○強酸、強アルカリの地質および雰囲気では使用しないでください。
○塩害地および温泉地での使用はアルミ枠が腐食する恐れがありますのでお避けください。
★器具の破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。

❗ **○電源線は2種ＥＰ絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル(2PNCT)**
3芯φ10.5～13.0専用です。
○他のケーブルは使用できません。(ＶＣＴ等不可)　○締付ナットを外しコーキング等の処理はできません。
★指定外ケーブルの使用・施工は器具の防水性を損ない（器具内への浸水）、感電や漏電事故の原因となります。
○接地(アース)工事 は必ず行ってください。
○配管と器具と接続は**呼び22用（厚鋼電線管ネジ）のアダプターを使用**します。
(呼び22以外のアダプターは使用できません。)

❗ 安定器（別売）が必要です。
★ランプと適合する安定器を用意してください。

🚫 器具を布などで覆わないでください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

🚫 器具の改造や構成部品の変更・改造はしないでください。
★火災や感電事故の原因となります。



🚫 ドライバーなどの異物を差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

⚠注意

❗ 電源電圧、電源周波数、適合ランプを確認のうえ適合する安定器を使用してください。
★間違えて使用すると、ランプ寿命が短くなったり、過熱や焼損の原因となります。

❗ この器具は周囲温度5℃～35℃の中で使用してください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

🚫 ヒビの入ったカバーや一部が欠けたカバーは使用しないでください。
★カバーの破損は、器具の防水性を損ない（器具内への浸水）、感電や漏電事故の原因となります。

🚫 調光器（ライトコントロール）との併用はできません。
★不良点灯や調光器、照明器具の故障の原因となります。

各部の名称
（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店または山田照明サービス受付窓口までご連絡ください。）

【付属品】

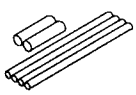
六角レンチ　…１本

（A）・（B）記号表示位置

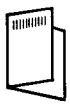
ブッシングA　…２個
３芯２ＰＮＣＴ
仕上げ外径10.5㎜～11.5㎜用

ブッシングB　…２個
３芯２ＰＮＣＴ
仕上げ外径13.0㎜用

ブッシング　…１個
穴なしタイプ

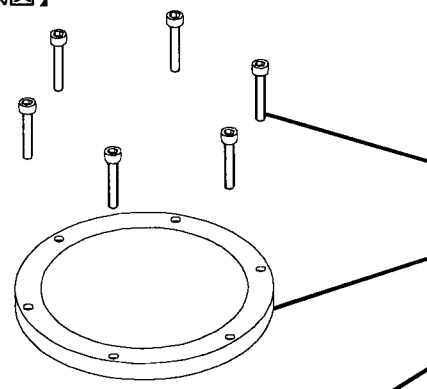


耐熱用保護チューブ…１ セット
保護チューブ（太）…２本
（Φ １２　Ｌ＝５０）
保護チューブ（細）…４本
（Φ７．５ Ｌ＝１５０）

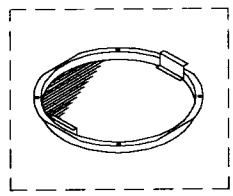


取扱説明書（本書）…１枚

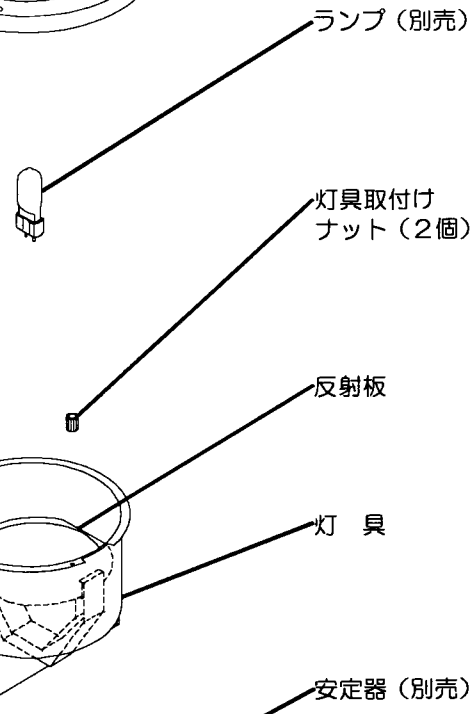
【器具構成図】



セットネジ（６本）
枠（ガラス付き）



ＴＧ－１９０（別売）
●ＡＨ－４８１８のみ
使用できます

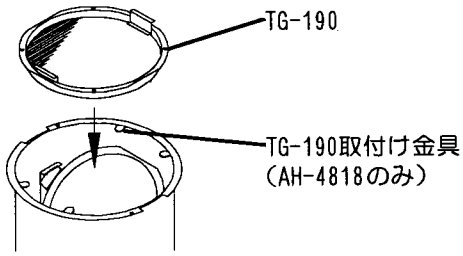


ランプ（別売）
灯具取付け
ナット（２個）
反射板
灯　具
安定器（別売）
植え込みネジ
（灯具用）
埋込み本体
コネクターナット
ブッシング
ケーブル
コネクター（本体）
呼び２２用
（厚鋼電線管ネジ）
キャブタイヤ
ケーブル（別途）

――TG-190（別売）のセット
●ＡＨ－４８１８のみ可能――

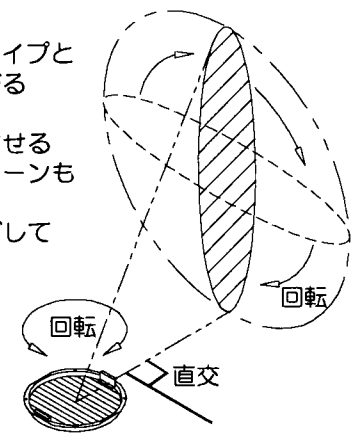
ＴＧ－１９０は細長い配光を可能にするフィルターです。
（ナロー配光の器具でしか効果は発揮されません）

灯具に合わせ入れてください。



TG-190
TG-190取付け金具
（AH-4818のみ）

フィルターのストライプと
直交する方向に伸びる
配光になります。
フィルターを回転させる
ことにより配光パターンも
回転します。
任意にセッティングして
ください。



回転
回転
直交

取り付け方　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

⚠警告　❗器具の取り付けは、説明書に従い確実に行なってください。
★取り付けに不備があると、感電・漏電事故の原因となることがあります。

1. 埋込み本体の取付け方法

1. 枠と灯具を埋込み本体からはずします。(枠は付属の六角レンチにてはずします。)
2. コネクターナットを緩め、セットされているブッシングをはずします。
3. 埋込み本体を設置場所に入れます。
4. 配管からのケーブルを、ケーブルコネクターから器具内に引き入れます。
5. ブッシングにケーブルを、通します。
   ○ケーブル外径に合ったブッシングを、ご使用ください。

❗**電源線は3芯キャブタイヤケーブルφ10.5～13.0(2PNCT)を必ず使用してください。他のケーブルは使用できません。**
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

ブッシングA：3芯2PNCT(1.25～2mm²)	仕上げ外径10.5mm～11.5mm用
ブッシングB：3芯2PNCT(3.5mm²)	仕上げ外径　13.0mm用

※ブッシングA1個と穴無しブッシング1個は、ケーブルコネクターにセット済みです。

6. ケーブルに通したブッシングをケーブルコネクターに、セットします。

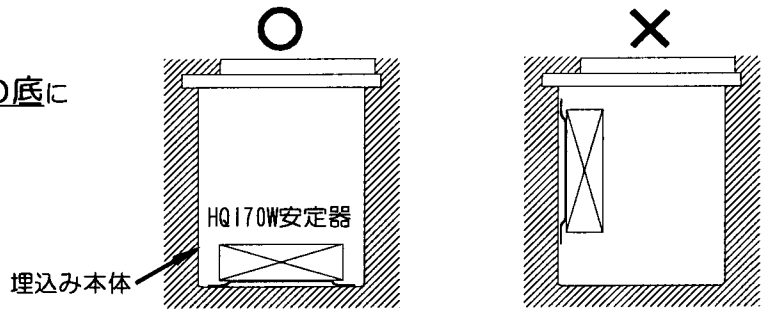
❗送り配線しない場合は、片側のケーブルコネクターに穴なしブッシングを、必ずセットしてください。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

7. コネクターナットを締め込みケーブルを固定します。(しっかり締め込んでください。)
8. 呼び22のアダプター(別途)をケーブルコネクターにセットします。
9. 器具開口部に養生を施し、埋込み本体を設置場所に固定します。

2. 安定器のセット

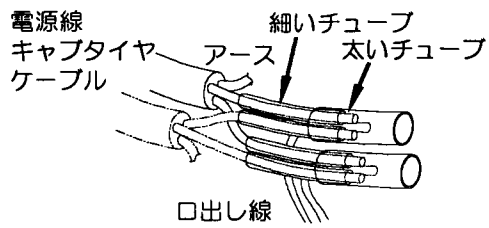
1. 安定器を埋込み<u>本体内の底</u>に収納します。

❗フックに引っ掛け、収納しないでください。

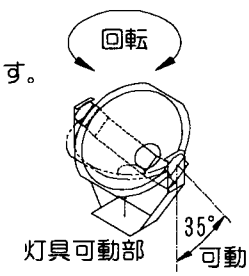


3. 灯具のセット

1. 灯具口出し線と安定器の二次側線を結線します。
2. 灯具口出線と電源線・電源送り線を結線します。
   ①あらかじめ耐熱用保護チューブ(細)を電源線に被せます。
   ②圧着接続後、絶縁テープを巻きつけてください。
   ③結線部に耐熱用保護チューブ(太)を被せます。
   耐熱用絶縁テープ(別途)で保護チューブを固定します。
3. アース線をアース端子に接続します。

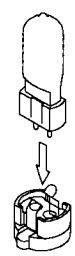


4. 灯具を埋込み本体に合わせ入れ、灯具取付けナット(2個)にて固定します。
5. 反射板の向きを照射する方向に合わせます。



4. ランプのセット

ランプをソケットに差し込みます。



5. 枠のセット

1. 埋込み本体内が濡れているような場合には、完全に乾燥させてください。
2. 埋込み本体と枠が接する部分(パッキン・ガラス面)の ゴミ、砂利などの異物を完全に除去します。

❗**★埋込み本体と枠の間に異物がはさまると密着が悪くなり防水性損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。**

3. 枠を埋込み本体に合わせます。
4. セットネジ(6本)を付属の六角レンチにて対角線づつ均等に締め込み、枠を固定します。

お手入れについて　⚠ 注意　❗ 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●こまめに清掃を:ガラスの表面は製品の配光効率の維持と危険防止のために常に清掃をお願いします。

●ランプ交換等のメンテナンス時には以下の点に注意してください。

1．異物混入を防ぐため、パッキン・ガラス面のゴミ、砂等を完全に除去してください。

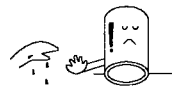
2．カバー取付け時、ネジは対角線づつ均等に締めつけてください。

●ランプ交換について　:ランプが黒化して明るさが低下しましたらランプの寿命です。
器具にあったワット数のランプをお求めください。

⚠注意

❗ ●ランプの交換やお手入れをするときには、必ずスイッチを切ってから取りかかってください。
★感電事故の原因となります。

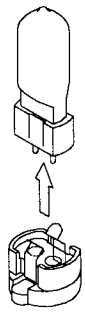
●スイッチを切った直後のランプは熱くなっています。絶対に素手で触らないでください。冷えてから交換するか、またはハンカチやタオル等を使って交換してください。
★火傷の原因となります。
●濡れた手で触らないでください。　**★感電事故の原因となります。**



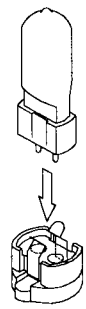
●ランプは乱暴に扱わないでください。　**★ランプが割れてけがをする恐れがあります。**
●適合ランプ以外のランプは使用しないでください。表紙の「■仕様」欄を確認し、正しいランプをご使用ください。
★不適合なランプを使用すると異常加熱による火災の原因となります。
●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり、変色や変質の原因となります。

◆ランプの交換

1．付属の六角レンチにて、セットネジを緩め、枠をはずします。
2．内カバーと反射板をはずします。
3．古いランプをはずします。



4．新しいランプをセットします。
ランプをソケットに
差し込みます。



5．枠をセットします。
【取り付け方】5．の項目をご参照ください。

■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたら直ちに使用を中止し、**器具の型番**（器具本体のラベルでご確認ください）、**故障の状況**、**ご使用期間**をご確認の上、お買い上げいただきました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。